

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ДИТВАК А.Г.



Подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

26 МАР 2018

от " " 20__ г.
на 83 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (ИЛ ВО ООО «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ»)
наименование испытательной лаборатории, наименование заявителя

301668, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, дом 8
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ ИЕС 60034-5 (Р.8)	Электрическое оборудование с видами взрывозащиты: "d"; "e"; "i" ("ia",	22.11, 22.19, 22.21, 22.22,	3917, 3926, 4010, 4010 12, 4010 13, 4010 19, 4010 29,	Степени защиты оболочек	IP 0X- IP 6X
2.	ГОСТ ИЕС 60034-5 (Р. 9)				Степени защиты оболочек	IP X0-IP X9

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 24754 (п. 5.2)	"ib", "ic"); "m" ("ma", "mb", "mc"); "nA"; "nC"; "nR"; "nL"; "nZ"; "o"; "p" ("px", "py", "pz); "q"; "s" ; op is; op pr; op sh; "t" ("ta", "tb", "tc). Оборудование группы I, предназначенное для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли.	22.23, 22.29, 23.43, 23.44, 23.49, 23.99, 24.20, 25.21, 25.29, 25.30, 25.91, 25.92, 25.93, 25.94, 25.99, 26.11, 26.12, 26.20, 26.30, 26.40, 26.51, 26.52, 26.70, 26.80, 27.11, 27.12, 27.20, 27.31, 27.32, 27.33, 27.40, 27.51, 27.52, 27.90,	7307, 7308, 7309, 7320, 7322, 7325, 7326, 7412, 7419, 7609, 7616, 8007, 8201, 8202, 8203, 8204, 8205, 8206, 8207, 8208, 8209, 8307, 8401, 8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436, 8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446,	Стойкость изделий к воздействию случайных ударов при падении и опрокидывании.	-
4.	ГОСТ 24754 (п. 5.3) ГОСТ 16962.1 ГОСТ 30852.20 (п.5.3.)	Оборудование рудничное взрывозащищенное группы I.			Влагостойкость	-
5.	ГОСТ 24754 (п. 5.4) ГОСТ 14254	Оборудование группы II, предназначенное для работы во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений) (подгрупп ПА, ПВ, ПС).			Степени защиты оболочек	от IP0X до IP6X; от IPX0 до IPX9
6.	ГОСТ 24754 (п. 5.5)				Работоспособность изделий в наклонном положении	-
7.	ГОСТ 24754 (п. 5.6) ГОСТ 2933 (р.5)				Температура нагрева наружных частей оболочки	от минус 50°C до +700°C
8.	ГОСТ 24754 (п. 5.8) ГОСТ 22782.0 (п.3.5)				Механическая прочность светопропускающих частей оборудования	-

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование группы III, предназначенное для работы во взрывоопасных пылевых средах (подгруппы IIIA, IIIB, IIIC). Неэлектрическое оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасных средах с видами взрывозащиты: "с"; "b"; "k"; "d"; "fr"; "р". Материалы и изделия для использования во взрывоопасных средах.	28.11,	8447, 8448,		
			28.12,	8449, 8450,		
9.	ГОСТ 27863 (п. 3.1)		28.13,	8451, 8452,	Внешний осмотр.	-
10.	ГОСТ 27863 (п. 3.2)		28.14,	8453, 8454,	Соответствие образца защиты требованиям технической документации	-
			28.15,	8455, 8456,	Наличие всех сборочных единиц и деталей, креплений, контроль правильности монтажа электрических соединений и маркировки.	
			28.21,	8457, 8458,		
			28.22,	8459, 8460,		
			28.23,	8461, 8462,		
			28.24,	8463, 8464,		
			28.25,	8465, 8466,		
			28.29,	8467, 8468,		
			28.30,	8469, 8470,		
			28.41,	8471, 8472,		
			28.49,	8473, 8474,	Установочные и габаритные размеры.	От 0 мм до 1000 мм. От 0 до 20 м.
11.	ГОСТ 27863 (п. 3.3)		28.91,	8475, 8476,	Ток проводимости устройств защиты и линейных резисторов	От 100 нА до 1 А.
			28.92,	8477, 8478,	Изменение тока проводимости до и после испытаний	0...100%
			28.93,	8479, 8481,		
			28.94,	8482, 8483,		
			28.95,	8484, 8486,		
			28.96,	8487, 8501,		
			28.99,	8502, 8503,		
12.	ГОСТ 27863 (п. 3.4)		29.10,	8504, 8505,	Амплитуда напряжения	0...35кВ
			29.20,	8506, 8507,	Отсутствие или наличие ложного срабатывания защиты	-
			29.31,	8508, 8509,		
			29.32,	8511, 8512,		
13.	ГОСТ 27863 (п. 3.5)		30.20,	8513, 8514,	Изменение токов проходящих через объекты испытаний, измеренные до и после испытаний.	0...100%
			30.30,	8515, 8516,		
			30.99.	8517, 8518,		
				8519, 8521,		
				8522, 8523,		
				8525, 8526,		
				8527, 8528,		
				8529, 8530,		
				8531, 8532,		
14.	ГОСТ 27863 (п. 3.6, п. 3.10)			8534, 8535,	Изменение токов проходящих через объекты	0...100%

1	2	3	4	5	6	7
				8536, 8537, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547 , 8601, 8602, 8603, 8604, 8605, 8606, 8607, 8608, 8609, 8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 8709, 8710, 8711, 8712, 8713, 8714, 8715, 8716, 8801, 8802, 8803, 8804, 8805, 8901, 8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9010, 9011, 9012, 9013, 9014, 9015, 9016, 9017, 9018, 9019, 9020, 9021, 9022, 9023,	испытаний, измеренные до и после испытаний. Изменение токов проходящих через объекты испытаний, измеренные до и после испытаний. Изменение токов проходящих через объекты испытаний, измеренные до и после испытаний. Изменение токов проходящих через объекты испытаний, измеренные до и после испытаний. Осмотр заземляющего проводника и контроль механической прочности соединений Сопrotивление защитного заземления Проверка размеров Измерение массы Проверка маркировки Проверка взаимозаменяемости Пробный монтаж Климатические испытания: Испытание на работоспособность при воздействии гололеда Механические испытания: Испытание на	0...100% 0...100% 0...100% - От 100 мкОм до 80 Ом От 0 мм до 1000 мм. От 0 до 20 м. 0...50 кг - - - - - -
15.	ГОСТ 27863 (п. 3.7, п. 3.10)					
16.	ГОСТ 27863 (п. 3.8, п. 3.10)					
17.	ГОСТ 27863 (п. 3.9, п. 3.10)					
18.	ГОСТ 28298 (приложение 2)					
19.	ГОСТ 31612 (п. 7.3)					
20.	ГОСТ 31612 (п. 7.4) ГОСТ 16962.1 (р.2) ГОСТ 16962.2 (р.2)					

1	2	3	4	5	6	7
				9024, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9101, 9102, 9103, 9104, 9105, 9106, 9107, 9108, 9109, 9110, 9111, 9112, 9405.	воздействие воздушного потока	
21.	ГОСТ 31612 (п. 7.5) ГОСТ 30852.20 (п.5.3.14.)				Электрическая прочность изоляции. Ток утечки	- 0...100 мА
22.	ГОСТ 31612 (п. 7.6) ГОСТ 30852.20 (п.5.3.5)				Сопротивление изоляции Растрескивание (появление мелких и глубоких волосяных трещин) или размягчение лакокрасочных покрытий и пластмасс изоляционных деталей	0...10000 МОм Отсутствие короткого замыкания между силовыми цепями, а также между силовыми цепями и корпусом и т.п. Растрескивание (появление мелких и глубоких волосяных трещин) или размягчение лакокрасочных покрытий и пластмасс изоляционных деталей.
23.	ГОСТ 31612 (п. 7.7)				Срабатывание устройств защиты при нажатии на кнопку «Проверка»	-
24.	ГОСТ 31612 (п. 7.8)				Проверка функции самоконтроля исправности элементов схемы. Ток утечки	- От 100 нА до 2000 А
25.	ГОСТ 31612 (п. 7.10)				Сопротивление срабатывания.	0-10000 МОм
					Измерительный ток устройства защиты	От 100 нА до 2000 А.
26.	ГОСТ 31612 (п. 7.11)				Ток однофазной утечки при срабатывании	От 100 нА до 2000 А

1	2	3	4	5	6	7
					устройств защиты.	
27.	ГОСТ 31612 (п. 7.12, п. 7.13)				Время срабатывания защиты	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
28.	ГОСТ 31612 (п. 7.14)				Количество срабатываний устройств защиты	От 0 до 1 шт.
29.	ГОСТ 31612 (п. 7.15)				Продолжительность настройки	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
30.	ГОСТ 31612 (п. 7.16)				Сопротивление срабатывания блокировки	0-10000МОм
31.	ГОСТ 31612 (п. 7.17)				Ток устройства блокировки	От 100 нА до 2000 А
32.	ГОСТ 31612-2012 (п. 7.18)				Сопротивление возврата в исходное состояние устройства блокировки	0...10000 МОм -
33.	ГОСТ 31612 (п. 7.19)				Устойчивость блокировки к многократным воздействиям обратной ЭДС отключенных электродвигателей.	-
					Срабатывание блокировки	-
34.	ГОСТ 31614 (п. 6.3) ГОСТ 2933 (Р.2)				Внешний осмотр: Четкость и правильность маркировки. Качество сборки. Отсутствие ослаблений креплений. Правильность выполнения контактных соединений. Электрическое сопротивление. Масса аппарата	- - - - - 0...10000 МОм 0...50 кг.
35.	ГОСТ 31614 (п. 6.4)				Напряжение срабатывания	0....35 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2933 (Р.3)				Ток срабатывания	0...3000 А
36.	ГОСТ 31614 (п. 6.5) ГОСТ 2933 (Р.4)				Ток утечки Пробой изоляции	0...100 мА -
37.	ГОСТ 31614 (п. 6.6)				Сопротивление изоляции	0-10000 МОм
38.	ГОСТ 31614 (п. 6.7)				Срабатывание механических блокировок	-
					Время отключения	От 0 до 0,15 с. От 0 до 5 с
					Ток срабатывания блокировки	От 0 до 3000 А
39.	ГОСТ 31614 (п. 6.8)				Отказ включения/выключения.	-
40.	ГОСТ 31614 (п. 6.9) ГОСТ 2933 (Р.5)				Температура нагрева	От минус 50°C до +700°C
41.	ГОСТ 31614 (п. 6.10) ГОСТ 2933 (Р.8)				Сваривание контактов. Самопроизвольное отключение. Переброс дуги или повреждения выключателя.	- - -
42.	ГОСТ 31614 (п. 6.11) ГОСТ 30852.1 (п.15.2)				Размеры взрывозащитных зазоров	От 0 до 0,75 мм
43.	ГОСТ 31614 (п. 6.12)				Работоспособность.	-
					Отсутствие дефектов.	-
44.	ГОСТ 31614 (п. 6.13) ГОСТ 2933 (Р.8)				Провал контактов	0,5...150 мм
45.	ГОСТ 31614 (п. 6.14) ГОСТ 2933 (Р.8)				Взрывозащитные зазоры	От 0 до 0,75 мм
46.	ГОСТ 31614 (п. 6.15) ГОСТ 20.57.406 (п.2.3, п.2.5, п.2.6)				Работоспособность.	-
					Отсутствие дефектов. Размыкание контактов.	-

1	2	3	4	5	6	7
						-
47.	ГОСТ 31614 (п. 6.16) ГОСТ 20.57.406 (п.2.16, п.2.17) ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 16962.1 (Р.2)				Работоспособность. Отсутствие дефектов. Размыкание контактов.	- - -
48.	ГОСТ 31614 (п. 6.17) ГОСТ 20.57.406 (п.1.18, п.2.19) ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 16962.1 (Р.2)				Работоспособность. Отсутствие дефектов. Размыкание контактов.	- - -
49.	ГОСТ 31614 (п. 6.18) ГОСТ 20.57.406 (п.2.22, п.2.23) ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 16962.1 (Р.2)				Работоспособность Сопротивление изоляции	- 0...1000 МОм
50.	ГОСТ 31614 (п. 6.19) ГОСТ 14254				Соответствие степени защиты	от IP0X до IP6X; от IPX0 до IPX9
51.	ГОСТ 31614 (п. 6.21) ГОСТ 30852.10				Испытание на искробезопасность Воспламенение взрывоопасной смеси	- -
52.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.2)				Проверка теплового режима	От минус 50°С до +700°С
53.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.3)				Проверка отсутствия воспламенения от нагретой поверхности	-
54.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.4) ГОСТ 17088				Время горения образца Максимальное приращение температуры (Δt_{max}) Время (τ) достижения (Δt_{max})	(0...60) сек (0...600±5)°С (0...300±2) с

1	2	3	4	5	6	7
					Потеря массы (Δm)	(0...100)%
55.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.5)				Повреждения	-
56.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.6) ГОСТ 6433.2				Сопротивление изоляции пластических материалов	При $U=10\text{ В}$: $10^6\text{-}10^{11}\text{ Ом}$ $10^{11}\text{-}10^{12}\text{ Ом}$ При $U=100\text{ В}$: $10^7\text{-}10^{12}\text{ Ом}$ $10^{12}\text{-}10^{13}\text{ Ом}$ При $U=500\text{ В}$: $5\cdot 10^7\text{-}5\cdot 10^{12}\text{ Ом}$ $5\cdot 10^{12}\text{-}5\cdot 10^{13}\text{ Ом}$ При $U=1000\text{ В}$: $10^8\text{-}10^{13}\text{ Ом}$ $10^{13}\text{-}10^{14}\text{ Ом}$
57.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.7) ГОСТ 12.1.018				Искробезопасность от электростатических разрядов Воспламенение взрывоопасной смеси	- -
58.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.8, приложение 5)				Фрикционная искробезопасность. Воспламенение взрывоопасной смеси	-
59.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.9) ГОСТ 14254				Степень защиты	От IP0X до IP6X; От IPX0 до IPX9
60.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.10)				Проверка соответствия деталей и сборочных единиц требованиям нормативно-технической документации	-
61.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141)				Прокручивание	-

1	2	3	4	5	6	7
	(п.3.11)				проходного изолятора в месте заделки.	
62.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.12)				Наличие сквозных трещин	-
63.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.13)				Наличие капель электролита на поверхности аккумулятора	-
64.	ГОСТ 22782.0 (СТ СЭВ 3141) (п.3.14)				Разрыв проволочек жил	-
65.	ГОСТ 22782.3 (п. 3.1)				Смещение кабеля	0...150 мм
66.	ГОСТ 22782.3 (п. 3.2)				Осмотр образца	-
67.	ГОСТ 22782.4 (СТ СЭВ 3144) (п. 2.5, 2.5.1, 2.5.2)				Эффективность средств взрывозащиты	-
					Статическое избыточное давление защитного газа	от 0 до-2,5 кПа 0... 400 Па От 0 до 10,0 кгс/см ² ±(0,01...4) кПа ±(0,02...6) кПа
					Измерение расхода защитного газа на входе	от 1 до 30 м/с от 1 до 35 л/с
68.	ГОСТ 22782.4 (СТ СЭВ 3144) (п. 2.6.)				Измерение расхода защитного газа на входе	±(0,01...4) кПа ±(0,02...6) кПа от 1 до 30 м/с от 1 до 35 л/с 0,6% до 100%
					Концентрация газа	(6 ± 0,5) % объемных, (0,6 ± 0,3) %
69.	ГОСТ 22782.4 (СТ СЭВ 3144) (п. 2.7)				Наличие трещин, разрывов, остаточной деформации. Смещение и выход из щелей уплотнительных элементов	-

1	2	3	4	5	6	7
70.	ГОСТ 22782.5 (СТ СЭВ 3143) (п. 2.5)				Частота	от 0 до 20 МГц
					Индуктивность	от 0,1мкГн до 16кГн
					Емкость	от 0,1пФ до 20мФ
					Сопротивление	от 100мкОм-до 20*10 ¹³ Ом
					Напряжение	от 1мкВ до 1кВ
					Ток	от 100нА до 10А
71.	ГОСТ 22782.5 (п. 2.6)				Превышение температуры обмоток за время срабатывания токовой защиты	-50...+700 °С
					Температура обмоток непосредственно после срабатывания токовой защиты.	-50...+700 °С
72.	ГОСТ 22782.5 (п. 2.7)				Температура нагрева элементов и соединений	-50...+700 °С
73.	ГОСТ 22782.5 (п. 2.8)				Испытания цепей на искробезопасность	
					Воспламенение взрывоопасной смеси	-
74.	ГОСТ 22782.6 (СТ СЭВ 3140) (п. 3.4)				Определение давления взрыва	0-10 МПа
75.	ГОСТ 22782.6 (СТ СЭВ 3140) (п. 3.5)				Повреждения. Остаточная деформация.	- -
76.	ГОСТ 22782.6 (СТ СЭВ 3140) (п. 3.6, п. 3.7)				Испытание на взрывонерпонищаемость. Воспламенение взрывоопасной смеси	-
77.	ГОСТ 22782.6 (СТ СЭВ 3140) (п. 3.9)				Проверка прочности оболочки при дуговом коротком замыкании Повреждения оболочки	

1	2	3	4	5	6	7
78.	ГОСТ 22782.6 (СТ СЭВ 3140) (п. 3.10)				Воспламенение	-
79.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142) (п. 3.2)				Контрольный осмотр образца	-
80.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142) (п. 3.3)				Трекингостойкость	СИТ100...СИТ600
81.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142) (п. 3.4) ГОСТ 4647 (п.4)				Ударная вязкость по Шарпи	0-100кДж/м ²
82.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142) (п. 3.5), ГОСТ 21341				Теплостойкость по Мартенсу	Минус 80°С...+300°С
83.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142-81)(п. 3.6)				Стойкость к сквозным токам короткого замыкания. Повреждения	2нА-1000А -
84.	ГОСТ 22782.7 (СТ СЭВ 3142) (п. 3.7), ГОСТ 183, ГОСТ 7217 (Р.6) , ГОСТ 11828, ГОСТ 17677 (п.7.16.3)				Температура нагрева внутренних и наружных частей. Время t_e	-60°С...+700°С 5...80 с
85.	ГОСТ 27294 (п.5.2) ГОСТ 2933 (Р.2)				Внешний осмотр: Четкость и правильность маркировки. Качество сборки. Отсутствие ослаблений креплений. Правильность выполнения контактных соединений. Электрическое сопротивление. Масса аппарата	- - - - - 0-10000 МОм 0...50 кг
86.	ГОСТ 27294 (п.5.3) ГОСТ 2933 (Р.3)				Напряжение срабатывания Ток срабатывания	0....35 кВ 0...3000 А

1	2	3	4	5	6	7
87.	ГОСТ 27294 (п.5.4)				Проверка механических (электромеханических блокировок) Нарушение функциональности.	-
					Усилие на рукоятке	0...350 Н
88.	ГОСТ 27294 (п.5.5) ГОСТ 2933 (Р.4)				Испытание изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки.	- 0...100 мА.
					Сопротивление изоляции	0-10000 МОм
89.	ГОСТ 27294 (п.5.6) ГОСТ 2933 (Р.5)				Испытание на нагревание Температура составных частей	От минус 50°C до +700°C
90.	ГОСТ 27294 (п.5.7)				Испытание защиты дистанционного управления (отключения) Включение/отключение при обрыве проводов.	-
91.	ГОСТ 27294 (п.5.8)				Испытание максимальной токовой защиты. Ток срабатывания защиты	0...2000А
					Погрешность срабатывания	0...100%
92.	ГОСТ 27294 (п.5.9)				Испытание блокировки от токов утечки. Загорание сигнальной лампы при нажатии на кнопку «Проверка» Сопротивление изоляции	- 0...10000 МОм -
93.	ГОСТ 27294 (п.5.10)				Испытание защиты от перегрузки. Загорание контрольной лампы при перегрузке	-

1	2	3	4	5	6	7
94.	ГОСТ 27294 (п.5.11)				Включение при подачи напряжения	-
95.	ГОСТ 27294 (п.5.12)				Определение полного времени отключения	0...0,05 с.
96.	ГОСТ 27294 (п.5.13) ГОСТ 2933 (Р.8, Р.10, п.2.9) ГОСТ 30852.1 (п.5.1, п.5.2)				Испытание на износостойкость. Провал контактов.	0...150 мм
					Взрывозащитные зазоры: Ширина щели Длина щели	От 0 до 0,75 мм 0...700 мм
					Усилие на рукоятке привода	0...350 Н
97.	ГОСТ 27294 (п.5.14) ГОСТ 2933 (Р.8)				Испытания на предельную коммутационную способность	-
98.	ГОСТ 27294 (п.5.16) ГОСТ 20.57.406 (метод 203-1)				Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды. Включение и выключение выключателя	-
99.	ГОСТ 27294 (п.5.17) ГОСТ 20.57.406 (метод 207-1) ГОСТ 30852.20 (п.5.3.5)				Сопротивление изоляции	0...10000 МОм
100.	ГОСТ 27294 (п.5.18) ГОСТ 30852.1 (Р.III, приложения А, В, Г, Д)				Испытание на взрывозащищенность: Ширина щели Длина щели Определение давления взрыва. Время нарастания давления взрыва Взрывоустойчивость.	- От 0 до 0,75 мм 0...700 мм 0...10 МПа 5 нс...50с Повреждения оболочки

1	2	3	4	5	6	7
					Взрывонепроницаемость	Передача взрыва.
					Температура	-60...+700 °C
101.	ГОСТ 27294 (п.5.19) ГОСТ 30852.10				Испытание на искробезопасность	-
					Воспламенение взрывоопасной смеси	-
102.	ГОСТ 27307(п.5.2)				Внешний осмотр:	-
					Четкость и правильность маркировки.	-
					Качество сборки.	-
					Отсутствие ослаблений креплений.	-
					Правильность выполнения контактных соединений.	-
					Электрическое сопротивление.	0...10000 МОм
					Масса аппарата	0...50 кг.
103.	ГОСТ 27307(п.5.3)				Определение величины срабатывания	
					Задержка или остановка подвижной части при включении.	
					Напряжение срабатывания	От 20,4 В до 1254 В
104.	ГОСТ 27307(п.5.4) ГОСТ 2933 (Р.4)				Пробой изоляции.	
					Ток утечки	0...100 мА;
					Сопротивление изоляции	0-10000 МОм
105.	ГОСТ 27307(п.5.5)				Нарушение функционирования блокировок или поломка деталей	-

1	2	3	4	5	6	7
106.	ГОСТ 27307(п.5.6) ГОСТ 22929 (Р.5)				Испытание защиты, схемы дистанционного управления, блокировок и сигнализации	-
					Ток срабатывания защиты	0...2500 А
					Время срабатывания	0...5 с
107.	ГОСТ 27307(п.5.7) ГОСТ 2933 (Р.5)				Испытание на нагревание	От минус 50°С до +700°С
108.	ГОСТ 27307(п.5.8) ГОСТ 2933 (Р.10, п.2.9)				Испытание разъединителя на механическую износостойкость. Наличие дефектов, препятствующих его нормальной работе. Провал контактов	0....150 мм
109.	ГОСТ 27307(п.5.9) ГОСТ 2933 (Р.8)				Испытание на предельную коммутационную способность автоматического выключателя Наличие механических повреждений. Функционирование устройства	-
110.	ГОСТ 27307(п.5.11) ГОСТ 20.57.406(п.2.18, п.2.19)				Испытание устройства управления либо отдельных его узлов и элементов на воздействие пониженной температуры: Внешний осмотр	-

1	2	3	4	5	6	7
					Функционирование устройства (ВО)	-
111.	ГОСТ 27307(п.5.12) ГОСТ 20.57.406 (п.2.22, п.2.23) ГОСТ 24719(п.3.3)				Испытание на воздействие влажности при повышенной температуре: Внешний осмотр	-
					Контроль функционирования (ВО)	-
					Сопротивление изоляции	0-10000 МОм
112.	ГОСТ 27307(п.5.13) ГОСТ 22782.6 (Р.3)				Испытание на взрывозащищенность: Ширина щели Длина щели Определение давления взрыва. Время нарастания давления взрыва Взрывоустойчивость. Взрывонепроницаемость Температура	- От 0 до 0,75 мм 0...700 мм 0...10 МПа 5 нс...50с Повреждения оболочки Передача взрыва. -60...+700 °C
113.	ГОСТ 27307(п.5.14) ГОСТ 22782.5 (Р.2)				Испытание на искробезопасность Воспламенение взрывоопасной смеси.	-
114.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.1-п.3.20.4) ГОСТ 12.2.021 ГОСТ 22782.5				Температура поверхности термоэлемента	минус 20 +600 °C
					Сопротивление термоэлемента	1МОм-20МОм; 100Ом-1ГОм; 100 мкОм - 10кОм; При U=10 В: 10 ⁶ -10 ¹¹ Ом 10 ¹¹ -10 ¹² Ом приU=100В:

1	2	3	4	5	6	7
						10^7 - 10^{12} Ом 10^{12} - 10^{13} Ом при U=500В: $5 \cdot 10^7$ - $5 \cdot 10^{12}$ Ом $5 \cdot 10^{12}$ - $5 \cdot 10^{13}$ Ом При U= 1000В: 10^8 - 10^{13} Ом 10^{13} - 10^{14} Ом
					Воспламенение взрывоопасной смеси	-
					Механические повреждения	-
					Электрические зазоры	0...200 мм
					Температура элемента	От 20°C до +300°C
					Проверка конструкции и блокировок	-
115.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.5) ГОСТ 16962 (п.2.2.4, п.2.2.5)				Повреждения носителей, приводящих к перемыканию спиралей. Трещины и сколы экранов	-
116.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.6)				Температура термоэлемента	минус 20 +600 °C
117.	ГОСТ 24032-80 (п. 3.20.7)				Безопасная температура нагрева термоэлемента	От минус 50°C до +700°C
118.	ГОСТ 24032-80 (п. 3.20.8, п. 3.20.9)				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
119.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.10) ГОСТ 22782.5				Искробезопасный ток	100нА...10А
120.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.11) ГОСТ 16962 (п. 2.2.3, п.2.2.4, п.2.2.5)				Отложение угольной пыли на поверхности термоэлементов.	-
121.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.12) ГОСТ 22782.0 (п.3.5)				Ударопрочность: Повреждения, сквозные трещины.	-

1	2	3	4	5	6	7
					Нарушение вида взрывозащиты.	
122.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.13)				Температура Разрушение и деформация реакционных камер	От 20°C до +300°C -
123.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.14)				Трещины и сколы реакционной камеры	-
124.	ГОСТ 24032 (п. 3.20.15)				Повреждения креплений.	-
125.	ГОСТ 24032 (п. 3.21) ГОСТ 12997(п.2.16.6) ГОСТ 22261(п.5.14.7) ГОСТ 24719(п.3.2, п.3.3.5) ГОСТ Р 51330.20(п.5.3, п.5.3.5, п.5.3.14)				Сравнительный индекс трекинговостойкости	СИТ100...СИТ600
					Проверка функционирования и работоспособности	-
					Осмотр на наличие растрескивания и размягчения лакокрасочного покрытия	-
					Пробой изоляции. Ток утечки	- 0...100 мА;
					Сопротивление изоляции	0-10000 МОм
126.	ГОСТ 24032 (п. 3.22) ГОСТ 14254 (п.13, п.14) ГОСТ 16962 (п.1.2, п.1.3)				Устойчивость к механическим воздействиям: основная абсолютная погрешность метанометра Климатические испытания	Отклонения предела допускаемой основной абсолютной погрешности метанометра 0...100% -
					Степени защиты оболочек	от IP0X до IP6X; от IPX0 до IPX9
127.	ГОСТ 24032 (п. 3.30) ГОСТ 24471 (п.1.4.1) ГОСТ 24786 (п.1.3) ГОСТ 22782.0 (п.3.3)				Испытания на удар. Повреждения	-

1	2	3	4	5	6	7
128.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.2)				Испытание электрической прочности изоляции: Пробой изоляции. Ток утечки	- 0...100 мА;
129.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.3)				Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
130.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.4)				Испытания на воспламеняемость: Продолжительность горения после пятого воздействия пламени. Отсутствие воспламенения ваты Сжигание выступающей гуммированной бумаги	0... 1 мин - 0... 25%
131.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.5)				Испытание на удар: Сопротивление изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	0÷10000 МОм - 0...100 мА
132.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.6)				Испытание на деформацию: Сопротивление изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	0÷10000 МОм - 0...100 мА
133.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.7)				Испытание на холодный изгиб: Сопротивление изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	0÷10000 МОм - 0...100 мА
134.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.8)				Испытание на влагоустойчивость: Сопротивление изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	0÷10000 МОм - 0...100 мА

1	2	3	4	5	6	7
135.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.9)				Испытание встроенных компонентов на влагоустойчивость: Сопротивление изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	0÷10000 МОм - 0...100 мА
136.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.10)				Номинальная выходная мощность Напряжение Ток Температура	- 0...1000 В 0...1000 А минус 50°C до +1100°C
137.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.11)				Термостойкость электроизоляционного материала Пробой изоляции Ток утечки	- 0...100 мА
138.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.13.3)				Максимальная температура оболочки	От минус 50°C до +1100°C
139.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.14)				Пусковой ток. Время регистрации пускового тока. Минимальная температура	0...5А 0....300 с От минус 80°C до +150°C
140.	ГОСТ Р МЭК 62086-1 (п. 5.1.15)				Сопротивление металлической оболочки	0...100 мОм
141.	ГОСТ Р МЭК 62086-2 (п. 8.3.4)				Сопротивление изоляции	0÷10000 МОм
142.	ГОСТ Р МЭК 60622 (Р.3)				Геометрические размеры	0...1000 мм
143.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.1)				Продолжительность заряда	14...16 часов
144.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.2)				Продолжительность разряда	0...24 часа
145.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.3)				Продолжительность сохранности заряда Постоянный ток Напряжение	0...28 суток 0...10 А 0....75 В

1	2	3	4	5	6	7
146.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.4)				Отсутствие течи электролита	-
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0....75 В
					Продолжительность	0...91 суток
					Количество циклов	3
147.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.5)				Прием заряда при постоянном напряжении	-
148.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.6)				Отсутствие течи электролита	-
					Взрыв или разрушение аккумулятора	-
149.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.7)				Отсутствие или наличие течи электролита	-
					Наличие или отсутствие пузырьков газа	-
150.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.8)				Постоянный ток	0...10 А
151.	ГОСТ Р МЭК 60622 (п.4.9)				Напряжение	0....75 В
					Продолжительность заряда	14...16 часов
152.	ГОСТ Р МЭК 60622 (Р.5)				Механические испытания	-
153.	ГОСТ Р МЭК 60622 (Р.6)				Отсутствие трещин, повреждений, износа и коррозии. Деформация.	- -
					Емкость (фактическая емкость при 20-часовом режиме разряда)	$C_a=t \cdot I_{20}$
154.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.2)				Продолжительность разряда (t)	0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Температура	+25°С ±2°К
					Ток разряда (I ₂₀)	0...10 А
					Напряжение	0....75 В
					Количество операций заряда до достижения	1...5 раз

1	2	3	4	5	6	7
					$C_a \geq C_{20}$	
155.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.3)				Стартерная емкость	-
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение на выводах	0...75 В
156.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.4)				Долговечность в циклах	(50±5) циклов
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность	2...9 часа
157.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.5)				Долговечность при флотирующем режиме работы	-
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
158.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.6)				Долговечность при флотирующем режиме работы при температуре 40 °С	
					Температура	(40±2)°С
					Относительная влажность	Не выше 36%RH
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
159.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.7)				Сохранность заряда	
					Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Длительность разряда	Не менее 15 часов
160.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.8)				Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность разряда	5...300 с
					Визуальный осмотр	-
161.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.9)				Прием заряда после глубокого разряда	
					Продолжительность	1...360 часа

1	2	3	4	5	6	7			
162.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.10)				Постоянный ток	0...10 А			
					Емкость	Не менее 0,75 C ₂₀ А*ч			
					Интенсивность выделения газа				
					Высота гидростатического давления	15....20 мм			
					Постоянный ток	0...10 А			
					Напряжение	0....75 В			
					Продолжительность заряда	(72±1) ч, (48±1) ч			
					Продолжительность сбора газа	(192±1) ч			
					Атмосферное давление	80-106 кПа			
					Объем газа	0....1000 мл			
163.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.11)				Эффективность рекомбинации газа	0...100%			
					Наличие трещин и подтеков жидкости				
					Геометрические размеры	0...1000 мм			
					Напряжение батареи	0...1000 В			
164.	ГОСТ Р МЭК 61056-1 (п. 7.13)				Наличие трещин и подтеков жидкости	-			
					Геометрические размеры	0...1000 мм			
165.	ГОСТ Р МЭК 61436 (Р.3)				Геометрические размеры	0...1000 мм			
166.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.1)				Метод заряда				
					Температура	(20±5)°С			
167.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.2)				Ток заряда	0...10 А			
					Напряжение	0....75 В			
					Продолжительность	16 часов			
168.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.3)							Разрядные характеристики	
								Продолжительность	0....24 часа
								Продолжительность разряда после 28 суток	0...3 часа

1	2	3	4	5	6	7
					хранения	
169.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.4)				Продолжительность разряда	0...3 часа
					Число циклов по окончании испытаний	0-500 циклов
170.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.5)				Заряд при постоянном напряжении	-
171.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.6)				Перезаряд	
					Температура	(20±5)°C
					Ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность	0...48 часов
172.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.7)				Взрыв или разрушение аккумулятора	-
173.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.8)				Продолжительность разряда	Не менее 4 часа
174.	ГОСТ Р МЭК 61436 (п.4.9)				Внутреннее сопротивление	-
					Время выдержки	1..4 часа
					Частота тока	(1,0±0,1) кГц
					Среднеквадратичное значение тока	0.....1000А
					Среднеквадратичное значение напряжения	0...20 м В
					Время измерения переменного напряжения	0...5 с.
					Постоянный ток	0...10 А
					Постоянное напряжение	0...75 В
					Время измерения постоянного тока и напряжения разряда	0...3 с, 0...10с
175.	ГОСТ Р МЭК 61436 (Р.5) МЭК 60068-2-29				Повреждения	-
					Продолжительность разряда	Не менее 5 часов
176.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (Р.3)				Геометрические размеры	0-200 мм

1	2	3	4	5	6	7
	МЭК 60086-2					
177.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.1)				Ток заряда	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность	16 часов
178.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.2)				Разрядные характеристики	
					Температура	(20±5)°C (минус 18±2)°C
					Продолжительность	0...24 часа
179.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.3)				Сохранность заряда (емкости)	
					Ток разряда	0,2 А
					Продолжительность разряда а после 28 суток хранения	0... 4 часа
180.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.4)				Температура корпуса	25...75°C
					Ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность разряда	0... 4 часа
					Обнаружение течи электролита	-
181.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.5)				Заряд при постоянном напряжении	-
182.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.6)				Перезаряд	
					Ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность заряда	0...28 суток
					Продолжительность выдержки	От 1 до 24 часов.
					Продолжительность разряда	0...28 часов
183.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.7)				Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Длительность разряда при	0...60 мин.

1	2	3	4	5	6	7
					увеличенном токе	
					Наличие или отсутствие взрыва, разрушения	-
184.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.8)				Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность разряда после хранения	Не менее 4 часа
185.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.9)				Постоянный ток	0...10 А
					Напряжение	0...75 В
					Продолжительность заряда	От 24 до 48 часов
					Продолжительность разряда	От 0 до 3 ч 45 мин.
186.	ГОСТ Р МЭК 61951-1 (п.4.10)				Частота тока	(1,0±0,1) кГц
					Среднеквадратичное значение тока	0...100 А
					Среднеквадратичное значение напряжения	0...20 м В
					Время измерения переменного напряжения	1...5 с.
					Постоянный ток	0...100 А
					Постоянное напряжение	0...75 В
					Время измерения постоянного тока и напряжения разряда	0...3 с, 0...10с
187.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.4.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Ударостойкость: Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты	-
					Деформации или смещения, приводящие к трению подвижных частей Визуальный контроль	- -

1	2	3	4	5	6	7
188.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.4.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытание сбрасыванием: Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты	-
					Деформации или смещения, приводящие к трению подвижных частей Визуальный контроль	-
189.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.4.5) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0) ГОСТ 14254 (Р.13, Р.14), ГОСТ IEC 60034-5				Соответствие степени за- щиты, обеспечиваемой оболочкой. Электрическая прочность изоляции. Пробой изоляции. Ток утечки	От IP1X до IP6X; От IPX1 до IPX9 - - 0...100 мА
190.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.5.1) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Максимальная температура поверхности. Максимальная температура поверхности под слоем пыли. Эксплуатационная температура	от минус 50°C до +1100°C от минус 50°C до +1100°C
191.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.5.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Повреждения. Сквозные трещины	- -
192.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.5.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Воспламенение взрывоопасной смеси. Появление "холодного пламени".	- -
193.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.6) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Прокручивание шпильки. Прокручивание вмонтированного в изделие проходного изолятора	- -

1	2	3	4	5	6	7
194.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.8) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Нарушение вида взрывозащиты	-
195.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.9) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Нарушение вида взрывозащиты	-
196.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.12) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Сопротивление между пластинами заземления или частями пластин	От 100 мкОм до 80 Ом
197.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.13) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Электрическое сопротивление поверхности частей оболочек из неметаллических материалов	$5 \cdot 10^7$ - $5 \cdot 10^{12}$ Ом
198.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.14) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Ёмкость Разница между измеренными емкостями. Среднее значение емкости по трем полученным значениям	0,1пФ-20мФ 0,1пФ-20мФ 0,1пФ-20мФ
199.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. 26.15) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Максимальная мощность. Ток. Скорость вращения. Превышение номинальных характеристик для электродвигателя.	0...1500 кВт 0...3000 А 10~10 ⁵ об/мин -

1	2	3	4	5	6	7
200.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. 26.16) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Толщина уплотнительного кольца при $+(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ до температурных испытаний (t_0) Толщина уплотнительного кольца при его сжатии в оборудовании (t_s). Толщина уплотнительного кольца при $+(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ после температурных испытаний (t_1). Заданное значение сжатия (c)	0...200 мм 0...200 мм 0...200 мм $c = (t_0 - t_1)/(t_0 - t_s) \times 100$
201.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.1.4) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Смещение	0-150 мм
202.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.1.5) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Повреждения	-
203.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.2.1.1) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Отсутствие смещения.	0-150 мм
204.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.2.1.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Повреждения. Остаточная деформация.	- -
205.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Твердость	Единицы IHRD 0-100 ед.
206.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.4) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Повреждения.	-

1	2	3	4	5	6	7
207.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. А.3.5) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Степень защиты (IP) кабельных вводов	От IP1X до IP6X; от IPX1 до IPX9
208.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.4.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытания на ударостойкость: Повреждения	-
209.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.4.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытания сбрасыванием. Повреждения	-
210.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.4.5) ГОСТ 14254, ГОСТ IEC 60034-5, ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	От IP1X до IP6X; от IPX1 до IPX9
211.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.5.1.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Эксплуатационная температура	от минус 50°С до +1100°С
212.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.5.1.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079- 0:1998)				Максимальная температура поверхности	от минус 50°С до +1100°С
213.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.5.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Сквозные трещины	-
214.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.5.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Воспламенение взрывоопасной смеси. Появление "холодного пламени".	- -
215.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.6) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Прокручивание шпильки. Прокручивание вмонтированного в изделие проходного изолятора	- -

1	2	3	4	5	6	7
216.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.8) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Теплостойкость. Нарушение вида взрывозащиты	-
217.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.9) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Холодостойкость. Нарушение вида взрывозащиты	-
218.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.11) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Стойкость электрооборудования группы I к воздействию химических агентов. Нарушение вида взрывозащиты.	-
219.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.12) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Проверка целостности заземления. Сопротивление между пластинами заземления или частями пластин	От 100 мкОм до 80 Ом
220.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.13) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Электрическое сопротивление поверхности частей оболочек из неметаллических материалов	$5 \cdot 10^7 - 5 \cdot 10^{12}$ Ом
221.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.14) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Ёмкость Разница между измеренными емкостями. Среднее значение емкости по трем полученным значениям	0,1пФ-20мФ 0,1пФ-20мФ 0,1пФ-20мФ
222.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п.26.15) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Максимальная мощность. Ток. Скорость вращения. Превышение номинальных характеристик для электродвигателя.	0...1500 кВт 0...3000 А 10~10 ⁵ об/мин -

1	2	3	4	5	6	7
223.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п.26.16) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Толщина уплотнительного кольца при $+(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ до температурных испытаний (t_0) Толщина уплотнительного кольца при его сжатии в оборудовании (t_s). Толщина уплотнительного кольца при $+(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ после температурных испытаний (t_1). Заданное значение сжатия (c)	0...200 мм 0...200 мм 0...200 мм $c = (t_0 - t_1)/(t_0 - t_s) \times 100$
224.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.1.4) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытание на растяжение. Смещение кабеля	0-150 мм
225.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.1.5) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Механическая прочность. Повреждения	-
226.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.2.1.1) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытание на растяжение. Смещение кабеля	 0-150 мм
227.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.2.1.2) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Механическая прочность. Повреждения. Остаточная деформация.	 - -
228.	ГОСТ 31610.0 (ИЕС 60079-0) (п. А.3.3) ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Испытания на ударостойкость. Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	-

1	2	3	4	5	6	7
229.	ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (п. А.3.4) ГОСТ 14254 ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)				Степень защиты (IP) кабельных вводов	От IP1X до IP6X; от IPX1 до IPX9
230.	ГОСТ 31610.1.1 / IEC 60079-1-1 (5.1): ГОСТ 30852.2 (МЭК 60079-1А); ГОСТ 30852.11 (МЭК 60079-12)				Приготовление взрывоопасных смесей	-
231.	ГОСТ 31610.5 / IEC 60079-5 (п.5.1.1) ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Концентрация взрывоопасной смеси	0...100 об. дол%
232.	ГОСТ 31610.5 / IEC 60079-5 (п.5.1.2) ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Испытание оболочки внутренним избыточным давлением. Остаточная деформация в каком-либо измерении	0...0,5 мм
233.	ГОСТ 31610.5 / IEC 60079-5 (п.5.1.3) ГОСТ IEC 60079-1 ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Соответствие степени защиты	От IP1X до IP6X; от IPX1 до IPX9
234.	ГОСТ 31610.5 / IEC 60079-5 (п.5.1.4) ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Горючесть материала оболочки. Повреждения оболочки. Отсутствие передачи взрыва	-
235.	ГОСТ 31610.5 / IEC 60079-5 (п.5.1.5) ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Испытания диэлектрических свойств заполнителя	
236.	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6 (п. 5.1.1) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Ток утечки	0,1-1 мкА
					Максимальные температуры при длительном токе	От минус 50°C до +1100°C
					Остаточная деформация в каком-либо измерении	0...0,5 мм

1	2	3	4	5	6	7
237.	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6 (п. 5.1.2) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Увеличение давления через 24 часа	0...100%
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6 (п. 5.1.3) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Отсутствие разрушения оболочки или остаточной деформации.	-
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6; (п. 6.1.1) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Отсутствие разрушения оболочки или остаточной деформации. Глубина погружения токоведущих частей	- 0...1000 мм
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6; (п. 6.1.2) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Увеличение давления через 24 часа	0...100%
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6; (п. 6.1.3) ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Отсутствие повреждений оболочки или остаточной деформации. Нарушение свободного выхода газов или паров, выделяющихся из защитной жидкости через дыхательное устройство. Глубина погружения токоведущих частей	- 0...1000 мм
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6; (п. 6.1.4), IEC 60079-0; ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Максимальная температура	от минус 60°C до +700°C
	ГОСТ 31610.6 / IEC 60079-6; (п. 6.1.5) IEC 60156; ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Отсутствие утечки защитной жидкости	-
					Величины путей утечки и зазоров	0 ... 1000 мм
					Напряжение пробоя защитной жидкости	0...70 кВ

1	2	3	4	5	6	7
238.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.1) ГОСТ 30852.8				Пробой диэлектрика Ток утечки	- 0...100 мА
239.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.2) ГОСТ IEC 60034-1 ГОСТ 30852.8				Ток электродвигателя Время (te)	2нА-1000А 0,01с-3600с
240.	ГОСТ 31610.7-2012 / IEC 60079-7:2006 (6.2.3) ГОСТ 30852.8-2002				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
241.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.3.1) ГОСТ 30852.8				Поворотное усилие завинчивания лампы. Поворотное усилие вывинчивания лампы	0...50 Н*м 0...50 Н*м
242.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7:2006 (6.3.2.1) ГОСТ 30852.8-2002				Температура поверхностей	-60°C...+700°C
243.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7:2006 (6.3.2.2) ГОСТ 30852.8				Температура поверхностей	-60°C...+700°C
244.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.3.3) ГОСТ IEC 60068-2-42 ГОСТ 30852.8				Сопротивление контакта	0.....1·10 ¹² Ом
245.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.3.4) ГОСТ IEC 60068-2-6; ГОСТ 30852.8				Видимые повреждения ламп Отсутствие превышения тока или изменения напряжения контактов	- -
246.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7(6.4) ГОСТ IEC 60044-6; ГОСТ 30852.8				Температура трансформатора	-60°C...+700°C
247.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.5); ГОСТ 30852.8				Температура трансформатора	--60°C...+700°C
248.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.6.2); ГОСТ 30852.8				Сопротивление изоляции	1·10 ¹ -1·10 ¹² Ом

1	2	3	4	5	6	7
249.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.6.3); ГОСТ 30852.8 ГОСТ IEC 60068-2-27; ГОСТ 30852.8				Емкость	
					Отсутствие резких изменений напряжения	-
					Видимая деформация	-
					Снижение емкости от номинального значения	0...100%
					Ток	2нА-1000А.
Временные интервалы	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с					
Ток	2нА-1000А.					
Временные интервалы	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с					
Число элементов в батарее	шт					
Расход газа	0...35 л/с					
Концентрация газа	0...100 об.дол%					
251.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.7); ГОСТ 30852.8				Температура	-60°C...+700°C
					Сопротивление цепи при 20°C	от 100мкОм-до 20*10 ¹³ Ом
252.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.8.3); ГОСТ 30852.8				Сопротивление изоляции	1·10 ¹ -1·10 ¹² Ом
253.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.8.4); ГОСТ 30852.8				Сопротивление изоляции	1·10 ¹ -1·10 ¹² Ом
254.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.8.5); ГОСТ 30852.8				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты	-
255.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.8.6); ГОСТ 30852.8				Пусковой ток	2нА-1000А.
					Продолжительность пускового тока	0....300 с
256.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7(6.8.7, Приложение В); ГОСТ 30852.8				Повреждения	-
		Сопротивление изоляции	1·10 ¹ -1·10 ¹² Ом			
		Температура	-60°C...+700°C			

1	2	3	4	5	6	7
257.	ГОСТ 31610.7 / IEC 60079-7 (6.9); ГОСТ 30852.8				Отделение узла от выводного изолятора. Отсутствие трещин на выводном изоляторе. Вытягивание провода из зажимного устройства.	- - -
258.	ГОСТ 31610.11/ IEC 60079-11 (п. 10.1, 10.8, Приложение А); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Ток Напряжение Индуктивность Емкость Активное сопротивление Количество оборотов держателя до воспламенения Воспламенение взрывоопасной смеси	0...10А 300 В 0,1мкГн-16кГн 0,1пФ-20мФ 1мОм-20Мом От 0 до 440 оборотов -
259.	ГОСТ 31610.11/ IEC 60079-11 (п. 10.2, п.10.10); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11);				Температура Воспламенение	-60°C...+700°C -
260.	ГОСТ 31610.11/ IEC 60079-11 (п. 10.3); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11);				Электрическая прочность изоляции. Ток утечки	- 0...100мА
261.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.4); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079- 11:1999);				Ток Напряжение Емкость	0...1000 А 0... 1000В 0... 10 ⁶ А*ч
262.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.5) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Отсутствие следов электролита на поверхности образца или на промокательной бумаге. Воспламенение взрывоопасной смеси. Максимальная	- - - -60°C...+700°C

1	2	3	4	5	6	7
					температура поверхности. Максимальное давление сброса. Падение давления. Расстояния внутри оболочки	0...30кПа - 0...150 мм
263.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.6) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)				Механические испытания: Перемещение компаунда Повреждения, остаточная деформация. Деформации перегородки, которые могут нарушить ее пригодность для последующего использования.	0..150 мм - -
264.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.7) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)				Напряжение Емкость Энергия накопленная емкостью кристалла	0...1000 В 0,1пФ-20мФ 50 мкДж....1500 мкДж
265.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.8) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)				Испытание диодных барьеров и шунтов. Изменение напряжения до и после испытания. Соответствие спецификации изготовителя.	0....100% -
266.	ГОСТ 31610.11/IEC 60079-11 (п. 10.9) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)				Испытание кабеля на растяжение. Отсутствие смещение выводов	0...150 мм
267.	ГОСТ 31610.11 (IEC 60079-11:2011) (п. 10.12) ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)				Токопроводящая способность неповреждаемых соединений печатных плат	

1	2	3	4	5	6	7
					Обнаружение размыкания соединения или его отделения от субстрата в любой точке.	-
268.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.4)				Остаточная деформация, которая может нарушить вид взрывозащиты	-
269.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.5)				Время продувки Отсутствие дыма в образце после продувки.	0,01-3600 с -
270.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.6)				Избыточное давление с полностью открытыми воздухопроводами при минимальном расходе	0-2000 Па
271.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.7)				Испытание системы при минимальном расходе	0...99,99 м³/ч
272.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.8)				Испытание избыточным давлением встроенных систем с ограниченной утечкой	Наблюдение постоянной деформации, которая может привести к нарушению встроенной системы
273.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.9)				Проверка номинальных параметров компонентов.	0-10000 Па 0..+50 °C ±(0,01...4) кПа ±(0,02...6) кПа 0...99,99 м³/ч 0-10 МПа Наблюдение постоянной деформации, которая может привести к нарушению встроенной системы

1	2	3	4	5	6	7
274.	ГОСТ 31610.13 (IEC 60079-13) (п.12.10)				Проверка последовательность режимов работы защитных устройств (п.6.2.4)	-
275.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п.33.3.1, п.3.2.2); ГОСТ 30852.14				Теплостойкость/холодостойкость Повреждения	-
276.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п.33.3.3); ГОСТ 30852.14				Испытание механической прочности. Повреждения	-
					Повреждения	-
277.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (33.3.3); ГОСТ 30852.14				Повреждения	-
278.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п. 33.3.4), IEC 600529, IEC 60034-5 ГОСТ 30852.14				Степень защиты IP	IP1X-IP6X, IPX1-IPX9
279.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п. 33.4) ГОСТ 30852.14				Отсутствие передачи взрыва. Воспламенение взрывоопасной смеси.	- -
280.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п. 33.5.2) ГОСТ 30852.14				Электрический пробой Повреждение корпуса и заливки. Трещины в компаунде или обнажение залитых частей	- - -
281.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079- 15:2005 (п. 33.5.3), ГОСТ 30852.14				Отсутствие выделения пузырьков из образца. Отсутствие признаков утечки. Скорость утечки воздуха	- -

1	2	3	4	5	6	7
					при перепаде давления 1 атм. (101,325 Па)	$0...10^{-5}$ мл/с
282.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.5.4) ГОСТ 30852.14				Электрический пробой Повреждение корпуса и заливки. Трещины в компаунде или обнажение залитых частей.	- - -
283.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.5.5), ГОСТ 30852.14				Отсутствие выделения пузырьков из образца. Отсутствие признаков утечки. Скорость утечки воздуха при перепаде давления 1 атм. (101,325 Па)	- - $0...10^{-5}$ мл/с
284.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.6), ГОСТ 30852.14				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
285.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.7), ГОСТ 30852.14				Временной интервал изменения внутреннего давления до половины исходного значения. Скорость подачи воздуха Отношение скорости подачи воздуха к первоначальному объему оболочки	0,01с-3600с 3600 л/ч....108 000 л/ч 0....0,125
286.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.8), ГОСТ 30852.14				Крутящий момент	0....420 Н*м
287.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.9) ГОСТ 30852.14				Усилие нажатия	0...2 кН
288.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.10.1), ГОСТ 30852.14				Напряжение на лампе	0В...5кВ
289.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.10.2)				Электрический пробой. Перекрытие изоляции.	-

1	2	3	4	5	6	7
	IEC 61347-1 ГОСТ 30852.14				Ток утечки не менее	100 мА
290.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (33.10.3), ГОСТ 30852.14				Отсутствие разряда	-
291.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.10.4) ГОСТ 30852.14				Температура Повреждения механические и структурные	-60°C...+700°C -
292.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.11), ГОСТ 30852.14				Электрический пробой или поверхностный разряд	- -
293.	ГОСТ 31610.15-2012 / IEC 60079-15:2005 (п. 33.12, п.33.13) ГОСТ 30852.14				Резкие изменения напряжения	-
					Видимые повреждения или деформации	-
					Снижение емкости	0...100%.
					Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
294.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.3.1.1), ГОСТ 30852.14				Испытания на теплостойкость Повреждения	-
295.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.3.1.2), ГОСТ 30852.14				Испытания сбрасыванием Повреждения	-
296.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.4.1, 22.4.2, п.22.4.3), ГОСТ 30852.14				Отсутствие передачи взрыва. Воспламенение взрывоопасной смеси.	- -
297.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.5.2), ГОСТ 30852.14				Электрический пробой Повреждение корпуса Повреждение заливки. Наличие трещин в компаунде. Обнажение залитых частей компаунда	- - - - -
298.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-				Отсутствие выделения	-

1	2	3	4	5	6	7
	15:2010 (п. 22.5.3, п. 22.5.4) ГОСТ 30852.14				пузырьков из образца. Обнаружение признаков утечки воздуха из образца. Скорость утечки воздуха при перепаде давления 1 атм. (101,325 Па) Электрический пробой Повреждение корпуса Повреждение заливки. Наличие трещин в компаунде. Обнажение залитых частей компаунда	- - $0...10^{-5}$ мл/с - - - -
299.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079- 15:2010 (п. 22.6) ГОСТ 30852.14				Временной интервал изменения внутреннего давления до половины исходного значения. Скорость подачи воздуха Отношение скорости подачи воздуха к первоначальному объему оболочки	0,01с-3600с 3600 л/ч....108 000 л/ч 0....0,125
300.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079- 15:2010 (п. 22.7), ГОСТ 30852.14				Минимальный крутящий момент	0...420 Н*м
301.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079- 15:2010 (п. 22.8), ГОСТ 30852.14				Усилие нажатия	0....2 кН
302.	ГОСТ 31610.15 / IEC 60079-15 (п. 22.9.2), ГОСТ 30852.14				Электрический пробой. Перекрытие изоляции. Ток утечки не менее	- 100 мА
303.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079- 15:2010 (п. 22.9.3), ГОСТ 30852.14				Отсутствие разряда	-

1	2	3	4	5	6	7
304.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.9.4) ГОСТ 30852.14				Температура Повреждения механические и структурные	-60°C...+700°C -
305.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.10), ГОСТ 30852.14				Отсутствие поверхностных разрядов или пробоя	-
306.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.11) IEC 60068-2-27 ГОСТ 30852.14				Резкое изменение напряжения	-
					Видимые повреждения и деформации	-
					Снижение емкости	0...100%
307.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (п. 22.12), ГОСТ 30852.14				Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
308.	ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010 (22.13), ГОСТ 30852.14				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
309.	ГОСТ 31610.19 / IEC 60079-19 (п. 5.2.1.2)				Отсутствие деформации	-
310.	ГОСТ 31610.19 / IEC 60079-19 (п. 5.2.6.3, п. 7.2.6.3)				Испытание после ремонта обмоток Сопротивление изоляции. Изменение сопротивления изоляции сменной обмотки	$0 \dots 1 \cdot 10^{12}$ Ом $0 \dots 5\%$
311.	ГОСТ 31610.19 / IEC 60079-19 (п. 6.2.16)				Ток утечки Пробой изоляции	$0 \dots 100$ мА; $0 \dots 5$ мА -
312.	ГОСТ 31610.26 (п. 5.3)				Температура	-60°C....+700°C
313.	ГОСТ 31610.28/IEC 60079-28				Температура	-60°C...+700°C
					Геометрические размеры	0...250 мм
					Концентрация газа	0...100 об. дол%
					Мощность	0...3600 мВт
					Энергия	50 ... 1500 мкДж

1	2	3	4	5	6	7
					Энергетическая освещенность	0...20 мВт/мм ²
					Давление	0...10 МПа
					Визуальный контроль появления пламени	-
314.	ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 (п.11.2) ISO 10965 ASTM F150 IEC 61340-4-1 IEC 61340-4-3				Сопротивление пола	от 1 до 100 МОм
	ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 (п.11.3) ISO 20344 ISO 20345 IEC 61340-4-3				Сопротивление обуви до заземлителя	100 кОм ... 1 ГОм
	ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 (п.11.4)				Сопротивление дополнительных устройств для заземления людей	0-100 МОм
	ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 (п.11.5) EN 1149-1, EN 1149-2				Сопротивление одежды	0-100 МОм
	ГОСТ 31610.32-1/IEC/TS 60079-32-1 (п.11.6)				Сопротивление через перчатки	0-100 кОм, 0-100 МОм
315.	ГОСТ 31610.33 (IEC 60079-33)				Взрывобезопасность	-
316.	ГОСТ 31610.33 (IEC 60079-33) (п. 10.2) ГОСТ 31610.0				Максимальная температура	от минус 60°C до +700°C
317.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.1) ГОСТ 31610.0				Видимые повреждения. Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	- -

1	2	3	4	5	6	7
318.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.2) ГОСТ 31610.0				Видимые повреждения. Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	- -
319.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.3) ГОСТ 31610.0				Степень защиты, обеспечиваемая оболочками	От IP1X до IP6X, От IPX1 до IPX9
320.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.4)				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
321.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.5)				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
322.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.6)				Увеличение массы оболочки первого образца Увеличение диаметра второго образца кабеля (в месте измерения его максимального диаметра до испытания)	0...100% 0...100%

1	2	3	4	5	6	7
323.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.7) ГОСТ IEC 60332-1-2				Испытание оболочки кабеля на нераспространение горения: Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца сверху. Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца снизу. Определение начала обугленной части: Фиксация места изменения упругости поверхности образца на хрупкую (крошащуюся).	(0....475)±5мм (0....550)±5мм -
324.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.8)				Отсутствие повреждений, механической деформации или перемещений, нарушающих безопасные свойства образца	-
325.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.9)				Наличие видимых следов электролита на поверхности образца или промокательной бумаге	-
326.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.10.1)				Уменьшение сопротивления резистора от первоначального значения	0...100%
327.	ГОСТ 31610.35-1 (IEC 60079-35-1) (п. 8.10.2, 8.10.3)				Размыкание цепи	-
					Воспламенение	-

1	2	3	4	5	6	7
					Деформация резистора, которая может вызвать короткое замыкание	-
					Любая деформация, которая может повредить находящиеся поблизости компоненты -	-
328.	ГОСТ IEC 60079-35-2 (IEC 62013) (Р.7, п. 4.3)				Сила света и освещённость	0...99 999 лк
					Освещённость	0...99 999 лк
					Телесный угол	90...180 град.
					Сила света	0...39999600 кд
					Расстояние	0...20 м
329.	ГОСТ 31611.2 (IEC 62013) (п.8) ГОСТ Р 51674 (п. 4)				Освещённость	0...99 999 лк
					Телесный угол	90...180 град.
					Сила света	0...39999600 кд
					Расстояние	0...20 м
					Срок службы ламп	
					Напряжение батареи по окончании периода испытаний	0...1000 В
					Временные интервалы	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
330.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.1) ГОСТ 30852.3				Отсутствие остаточной деформации, которая может привести к нарушению вида взрывозащиты	-
331.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.2) ГОСТ 30852.3				Расход утечки на входном отверстии	3600 л/ч....108 000 л/ч
					Изменение давления	От 0 до 2000 Па
332.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.3)				Время снижения концентрации гелия с 70%	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30852.3				до 1% (время продувки)	
					Время снижения концентрации аргона или диоксида углерода с 70% до 1% (время продувки)	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
333.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.4) ГОСТ 30852.3				Время снижения концентрации гелия с 70% до 1% (время продувки)	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Время снижения концентрации аргона или диоксида углерода с 70% до 1% (время продувки)	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Концентрация газа, измеренная в течении не менее 30 минут	0....100% с
334.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.5) ГОСТ 30852.3				Проверка минимального избыточного давления	
					Давление в возможных точках утечки	0...2000Па
					Способность системы под давлением функционировать и поддерживать избыточное давление	-
335.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.6) ГОСТ 30852.3				Испытания встроенной системы на неповреждаемость	
					Обнаружение остаточной деформации	-
					Способность системы во время работы поддерживать абсолютное давление не более 0,1 Па	-

1	2	3	4	5	6	7
336.	ГОСТ Р 52350.2 (МЭК 60079-2) (п. 16.7) ГОСТ 30852.3				Испытание на избыточное давление встроенной системы с ограниченной утечкой	
					Давление	0...2000Па
					Отсутствие остаточной деформации	-
					Водопоглощение Увеличение массы	0-200 г. 0...100%
337.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.1.1) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)					
338.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.1.2) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие вспышки или пробоя	-
339.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.2.2) ГОСТ 31610.0 ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Максимальная температура в нормальном режиме эксплуатации.	От минус 50°С до +1100°С
					Максимальная температура без нагрузки.	От минус 50°С до +1100°С
					Максимальная температура при максимальном токе.	От минус 50°С до +1100°С
					Максимальная температура под слоем пыли	От минус 50°С до +1100°С

1	2	3	4	5	6	7
340.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.8.2.3.1) ГОСТ 31610.0 ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение Рабочее состояние электрических защитных устройств.	- - - - - -
341.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.8.2.3.2) ГОСТ 31610.0 ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение Рабочее состояние электрических защитных устройств.	- - - - - -

1	2	3	4	5	6	7
342.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.2.3.3) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение Рабочее состояние электрических защитных устройств.	- - - - - -
343.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.2.4) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Пробой или искрение. Ток утечки	- 0...100 мА;
344.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.2.5) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Видимое смещение кабеля. Наличие видимых повреждений компаунда или кабеля. Наличие трещин, обнажение герметизированных элементов, нарушения сцепления.	- - - -
345.	ГОСТ 31610.18 /IEC 60079-18 (п.8.2.6) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Наличие видимых повреждений компаунда. Наличие трещин, обнажение герметизированных элементов, нарушения сцепления. Отсутствие повреждений стенок пластмассовой оболочки.	-

1	2	3	4	5	6	7
346.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.8.2.7) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Количество переключений номинального тока защитным устройством. Способность функционировать в заданном диапазоне	0...500 шт -
347.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.8.2.8) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие выделения пузырьков из образца	-
348.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.9.1) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие видимых повреждений компаунда трещин, обнажение герметизированных элементов, отслаивания, недопустимой усадки, вспучивания, расщепления или разупрочнения (разъединения скрепленных частей) или размягчения.	-
349.	ГОСТ 31610.18 /ИЕС 60079-18 (п.9.2), ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Пробой или искрение. Ток утечки	- 0...100 мА;
350.	ГОСТ Р 52350.25 (МЭК 60079- 25); ГОСТ МЭК 60079-11				Искробезопасность	-
351.	ГОСТ Р 52350.27 (МЭК 60079-27); ГОСТ ИЕС 60079-14 (Приложение Н, Приложение I, Приложение J)				Требования к системе FISCO. Напряжение Ток Активное сопротивление Емкость Индуктивность Геометрические размеры	1мВ...1кВ 100нА...1А 100Ом...1ГОм 0,1мкГн...16кГн 0,1пФ-20мФ 0...20 м

1	2	3	4	5	6	7
352.	ГОСТ Р МЭК 60079-5 (п. 5.1.1); ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Стойкость к внутреннему избыточному давлению	0-4 МПа
					Деформация в каком-либо измерении	0 ... 0,5 мм
	ГОСТ Р МЭК 60079-5 (п. 5.1.2); МЭК 60529; ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Степень защиты	От IP0X до IP6X; От IPX0 до IPX9
	ГОСТ Р МЭК 60079-5 (п. 5.1.3); МЭК 60079-1; ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Время горения Максимальное приращение температуры (Δt_{max}) Время (τ) достижения (Δt_{max}) Потеря массы (Δm)	(0...60) сек (0...600±5)°C (0...300±2) с (0...100)%
	ГОСТ Р МЭК 60079-5 (п. 5.1.4); ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Диэлектрические свойства заполнителя: Ток утечки через заполнитель	0 ... 1 мкА
	ГОСТ Р МЭК 60079-5 (п. 5.1.5); ГОСТ 30852.6 (МЭК 60079-5)				Максимальная температура	-60 ... +700 °C
353.	ГОСТ Р МЭК 60079-6 (п. 5.1.1); ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Стойкость герметичных оболочек к избыточному давлению Деформация	-
	ГОСТ Р МЭК 60079-6 (п. 5.1.2); ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Герметичность герметичных оболочек пониженным давлением Повышение давления.	0...100%
	ГОСТ Р МЭК 60079-6 (п. 5.1.3); ГОСТ 30852.7 (МЭК 60079-6)				Стойкость негерметичных оболочек к повышенному давлению Деформация	-
354.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (6.1)				Электрическая прочность изоляции Пробой изоляции	- -

1	2	3	4	5	6	7
355.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (6.2)				Температура нагрева внутренних и наружных частей. Время t_e	-60°C...+700°C 5...80 с
356.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (6.2.3)				Воспламенение взрывоопасной смеси	-
357.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (6.3.1)				Поворотное усилие для завинчивания и минимальное поворотное усилие для вывинчивания лампы	0...420 Н*м
358.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.3.2.1)				Температура	-60°C-700°C
359.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.3.2.2)				Температура	-60°C-700°C
360.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.3.3) ГОСТ IEC 60068-2-42				Увеличение сопротивления контакта после испытания от первоначального значения	0...100%
361.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.3.4) ГОСТ IEC 60068-2-6				Наличие видимых механических повреждений во всех частях лампы. Ток лампы. Отсутствие прерывания тока или изменения напряжения лампы.	- 2нА-1000А. -
362.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.4) ГОСТ IEC 60044-6				Температура	-60°C....+700°C
363.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.5)				Температура	-60°C...+700°C
364.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.6.2)				Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
365.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.6.3) ГОСТ IEC 60068-2-27				Отсутствие резких изменений напряжения во время испытаний	-

1	2	3	4	5	6	7
					Отсутствие видимых деформаций	-
					Снижение емкости от номинального значения	0...100%
366.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.6.4)				Концентрация газа	0...100 об. дол.%
					Число элементов в батарее	шт
					Временные интервалы	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
367.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.7)				Температура наиболее горячей точки	-60°C...+700°C
368.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.8.3)				Пробой изоляции	-
					Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
369.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.8.4)				Пробой изоляции	-
					Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
370.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.8.5)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты	-
371.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.8.6)				Пусковой ток	0...5А
					Продолжительность пуска	0...300 с
372.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.8.7)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты	-
					Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
					Сопротивление изоляции	$1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^{12}$ Ом
					Температура	-60°C-700°C
373.	ГОСТ Р МЭК 60079-7 (п.6.9)				Отделение узла от выводного изолятора.	-
					Отсутствие трещин на выводном изоляторе.	-
					Вытягивание провода из зажимного устройства.	-

1	2	3	4	5	6	7
374.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.1.1) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Водопоглощение Увеличение массы	0...200 г. 0...100%
375.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.1.2) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие вспышки или пробоя изоляции.	-
376.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.2) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Максимальная температура	От минус 50°C до +1100°C
377.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.3.1) ГОСТ 31610.0 ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие видимых повреждений, трещин в компаунде, обнажения герметизированных узлов, отслаивания, недопустимой усадки, вспучивания, расщепления или разупрочнения, способных нарушить вид взрывозащиты.	-
378.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.3.1) ГОСТ 31610.0 ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие видимых повреждений, трещин в компаунде, обнажения герметизированных узлов, отслаивания, недопустимой усадки, вспучивания, расщепления или разупрочнения, способных нарушить вид взрывозащиты. Функционирование защитных устройств.	-
379.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.4) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Отсутствие пробоя или искрения	-

1	2	3	4	5	6	7
380.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.5) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Видимое смещения между компаундом и кабелем, которое может нарушить вид взрывозащиты Наличие видимых повреждений компаунда или кабеля, трещин, обнажения герметизированных элементов, нарушения сцепления.	- -
381.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.6) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Наличие видимых повреждений компаунда или кабеля, трещин, обнажения герметизированных элементов, нарушения сцепления.	-
382.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.7.1) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Способность тепловых защитных устройств функционировать в соответствии с диапазоном электрических и тепловых нагрузок, установленным в документах	-
383.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.7.2) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Способность тепловых защитных устройств функционировать в соответствии с диапазоном электрических и тепловых нагрузок, установленным в документах	-

1	2	3	4	5	6	7
384.	ГОСТ Р МЭК 60079-18 (п.8.2.8) ГОСТ 30852.17 (МЭК 60079-18)				Выделение пузырьков из образа	-
385.	ГОСТ Р МЭК 60079-20-1 (п. 6.3.1) ГОСТ 30852.2 (МЭК 60079-1А); ГОСТ 30852.11 (МЭК 60079-12); ГОСТ 30852.5(МЭК 60079-4); ГОСТ 30852.19 (МЭК 60079-20)				Приготовление взрывоопасных смесей. Концентрация газа	0...100 об. дол.%
386.	ГОСТ Р МЭК 60079-31 (п. 6.1.1) ГОСТ 31610.0				Исключение попадания пыли оболочкой	IP5X, IP6X
387.	ГОСТ Р МЭК 60079-31 (п. 6.1.2) ГОСТ 31610.0				Температура всех доступных поверхностей без слоя пыли. Температура всех доступных поверхностей под слоем пыли	От минус 50°С до +1100°С От минус 50°С до +1100°С
388.	ГОСТ Р МЭК 60079-31 (п. 6.1.3)				Отсутствие следов повреждения	-
389.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.1.2)				Определение давления взрыва (эталонного давления) Время нарастания давления взрыва	0-10 МПа От 5 нс до 50 с
390.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.1.3)				Взрывоустойчивость Разрушение. Наличие остаточной деформации	- - -
391.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.2)				Испытание на нераспространение внутреннего взрыва (взрывонепроницаемость) Передача взрыва	-

1	2	3	4	5	6	7
392.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.4)				Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и дренажными устройствами Передача взрыва Время нарастания давления взрыва	0-10 МПа -60...+700 °С - От 5 нс до 50 с
393.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С..3.1)				Испытания на герметичность Давление Временные интервалы	 0...6,0 МПа 0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
394.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С..3.2)				Испытания на механическую прочность Повреждения.	-
395.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С..3.3)				Типовые испытания Ех-заглушек Повреждения	-
396.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С..3.4)				Типовые испытания резьбовых Ех-переходников Повреждения	-
397.	ГОСТ IEC 60079-1; (п. 10.10)				Испытания для дыхательных и дренажных устройств, используемых в качестве Ех-компонентов Температура Передача взрыва	 -60....+700 °С -
398.	ГОСТ IEC 60079-1; (п. 15.2.2)				Определение давления взрыва (эталонного давления);	0-10 МПа

1	2	3	4	5	6	7
					Время нарастания давления взрыва	От 5 нс до 50 с
399.	ГОСТ IEC 60079-1; (п. 15.2.2)				Взрывоустойчивость Разрушение. Наличие остаточной деформации	-
400.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.3)				Испытание на нераспространение внутреннего взрыва (взрывонепроницаемость) Передача взрыва	-
401.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.4)				Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и дренажными устройствами Отсутствие непрерывного горения и передачи пламени	0-10 МПа -60....+700 °C -
402.	ГОСТ IEC 60079-1 (п. 15.5)				Отсутствие воспламенения взрывоопасной смеси, окружающей устройство	-
403.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С.3.1)				Отсутствие следов протечки на промокательной бумаге	-
404.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С.3.2)				Отсутствие повреждений.	-
405.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С.3.3)				Отсутствие повреждений.	-
406.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение С.3.4)				Отсутствие повреждений.	-

1	2	3	4	5	6	7
407.	ГОСТ IEC 60079-1 (приложение G.4)				Типовые испытания встроенных систем Повреждения Способность при работе сохранять абсолютное давление не более 0,1 Па	- -
408.	ГОСТ IEC 60079-2 (п.16.1) ГОСТ 30852.3				Давление	0...10 МПа
409.	ГОСТ IEC 60079-2 (п.16.2) ГОСТ 30852.3				Остаточная деформация	-
410.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.3.1) ГОСТ 30852.3				Утечка	0...99,99 м ³ /ч
411.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.3.2) ГОСТ 30852.3				Давление	0...10 МПа
412.	ГОСТ IEC 60079-2; (п.16.4) ГОСТ 30852.3				Время	0,01-3600 с
413.	ГОСТ IEC 60079-2; (п.16.5) ГОСТ 30852.3				Концентрация газа Время	0...100% 0,01-3600 с
414.	ГОСТ IEC 60079-2 (п.16.6) ГОСТ 30852.3				Концентрация газа Давление	0...100% 0-10 МПа
415.	ГОСТ IEC 60079-2 (п.16.7) ГОСТ 30852.3				Время Остаточная деформация Наличие утечки (срабатывание датчика)	0,01-3600 с - -
416.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.2) ГОСТ 30852.3				Остаточная деформация	-
417.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.3) ГОСТ 30852.3				Давление	0-10 МПа
418.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.4) ГОСТ 30852.3				Время продувки Концентрация газа	0,01-3600 с 0...100%

1	2	3	4	5	6	7
419.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.5); ГОСТ 30852.3				Время продувки	0,01-3600 с
420.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.6) ГОСТ 30852.3				Минимальное избыточное давление	0-10 МПа
421.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.7) ГОСТ 30852.3				Остаточная деформация	-
422.	ГОСТ IEC 60079-2 (п. 16.8) ГОСТ 30852.3				Наличие утечки (срабатывание датчика)	-
423.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.2)				Остаточная деформация	-
424.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.3)				Электрическая прочность изоляции. Пробой изоляции	-
425.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.4)				Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
426.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.5)				Продолжительность горения после пятой пятого воздействия пламени.	0... 1 мин
427.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.6)				Отсутствие воспламенения ваты	-
428.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.7)				Сжигание выступающей гуммированной бумаги	0... 25%
429.	ГОСТ IEC 60079-30-1 (п. 5.1.8)				Пробой изоляции	-
					Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
					Пробой изоляции	-
					Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
					Электрическая прочность изоляции. Пробой изоляции	-
					Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
					Пробой изоляции	-

1	2	3	4	5	6	7
					Сопротивление электрической изоляции	0÷10000 МОм
430.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.9)				Пробой изоляции	-
431.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.10, 5.2.2)				Номинальная выходная мощность	
					Длина	0...20 м
					Температура	От минус 80°C до +300°C
					Напряжение	0...1000 В
					Ток	0...2000 А
432.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.11)				Электрическая прочность	-
433.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.13)				Температура	От минус 50°C до +1100°C
434.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.14)				Пусковой ток	0...5 А
435.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.1.15)				Длительность пуска	0...300 с
436.	ГОСТ ИЕС 60079-30-1 (п. 5.2.1)				Сопротивление металлической оболочки	0...100 Ом
437.	ГОСТ ИЕС 60079-30-2 (п.8.3.4)				Пробой изоляции	-
438.	ГОСТ ИЕС 60079-31 (п. 6.1.1.2) ГОСТ 31610.0				Сопротивления изоляции	0÷10000 МОм
439.	ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 (п. 6.1.1.3)				Повреждение	-
440.	ГОСТ ИЕС 60079-31 (п. 6.1.1.4)				Повреждение	-
441.	ГОСТ ИЕС 60079-31 (п. 6.1.2) ГОСТ 31610.0				Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемой оболочкой	IP5X, IP6X
442.	ГОСТ Р МЭК 61241-2-3;				Температура	От минус 50°C до +1100°C
443.	ГОСТ Р 54745 п.4.1 (Метод А)				Величина энергии разряда W	5-15 мДж
444.	ГОСТ Р 54745 п. 4.2 (Метод В.)				Температура	Минус 50...+1100 °C
					Температура	Минус 50°C ...+700°C

1	2	3	4	5	6	7
445.	ГОСТ Р 54745(Р.6)				Определение минимальной энергии зажигания пылевоздушных смесей	мДж
446.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.2.1)				Повреждение	-
447.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.2.2)				Повреждение	-
448.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.2.3) ГОСТ 14254, ГОСТ IEC 60034-5				Степень защиты	От IP1X до IP6X
449.	ГОСТ IEC 61241-0-2011 (п. 23.4.4)				Способность проходных изоляторов не проворачиваться под действием крутящего момента	-
450.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.4.1)				Максимальная температура поверхности	от минус 50°С до +1100°С
451.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.4.2)				Температура поверхности под дополнительным (избыточным) слоем пыли	от минус 50°С до +1100°С
452.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.5)				Повреждение	-
453.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.6.3)				Повреждение	-
454.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.6.4)				Повреждение	-
455.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.6.7)				Электрическое сопротивление поверхности	$5 \cdot 10^7$ - $5 \cdot 10^{12}$ Ом
456.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 23.4.6.8)				Остаточная твердость материалов, используемых для эластомерных уплотнительных колец.	0-100 ед IRHD
457.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 27.4)				Смещение.	0-150мм.
458.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 27.5)				Повреждения.	-
459.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 28.1.2)				Смещение.	0-150мм.
					Повреждения.	-
460.	ГОСТ IEC 61241-0 (п. 28.1.3)				Повреждения.	-

1	2	3	4	5	6	7
461.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.2)				Повреждения.	-
462.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.3)				Испытания оболочек на пыленепроницаемость	IP5X - IP6X
463.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.3)				Испытание циклическим изменением температуры	-
					Временные интервалы	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Температура	Минус 80...+180°C
					Проворачивание проходных изоляторов или шпильки проходного изолятора	-
464.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.4)				Тепловые испытания Температура	-60...+700 °C
465.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.5)				Испытания тепловым ударом Повреждения	-
466.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.6)				Механические испытания. Повреждения.	-
467.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.7.5)				Электрическое сопротивление изоляции	10 ⁶ -10 ¹⁴ Ом
468.	ГОСТ IEC 61241-1-1 (п.20.4.7.6)				Температура образца	минус 60°C700 °C
469.	ГОСТ IEC 61241-1-2 ГОСТ 30852.13 (МЭК 60079-14)				Определение температуры самовоспламенения Температура Воспламенение взрывоопасной среды. Время	- минус 60°C700 °C - 0,01-3600 с
470.	ГОСТ IEC 61241-2-1				Напряжение Ток Индуктивность Емкость	0-35 кВ 0-2000 А от 0,1мкГн до 16кГн от 0,1пФ до 20мФ
471.	ГОСТ IEC 60079-14 Приложение А, В, С ГОСТ 30852.13- 2002 (МЭК 60079-14)					

1	2	3	4	5	6	7
					Сопротивление Длина	от 100мкОм-до 20*10 ¹³ Ом 0...20 м
472.	ГОСТ ИЕС 60079-14 Приложение I, H, J ГОСТ 30852.13 (МЭК 60079-14) Приложение В				Напряжение Ток Индуктивность Емкость Сопротивление Длина	0-35 кВ 0-2000 А от 0,1мкГн до 16кГн от 0,1пФ до 20мФ от 100мкОм-до 20*10 ¹³ Ом 0...20 м
473.	ГОСТ ИЕС/TS 61241-2-2; (п. 6.1, 6.2, 6.3)				Удельное электрическое сопротивление горючей пыли в слоях	110-2000 В, 0-5А
474.	ГОСТ ИЕС 61241-11 (п. 10.1); ИЕС 60079-11; ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4 (МЭК 60079-4)				Искробезопасность Воспламенение взрывоопасной смеси	-
475.	ГОСТ ИЕС 61241-11(п. 10.2); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Температурные испытания	минус 60°С+700 °С
476.	ГОСТ ИЕС 61241-11(п. 10.3); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Пробой изоляции	-
477.	ГОСТ ИЕС 61241-11(п.10.4); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Температура Воспламенение взрывоопасной смеси	минус 60°С+700 °С -
478.	ГОСТ ИЕС 61241-11(п. 10.5); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11:1999); ГОСТ 30852.4 (МЭК 60079-4)				Параметры произвольных элементов питания	0-100 В 0-20 А
479.	ГОСТ ИЕС 61241-11(п.10.6); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Максимальная температура элемента или батареи	минус 60°С+700 °С

1	2	3	4	5	6	7
					Воспламенение вследствие искры	-
					Утечка электролита	-
480.	ГОСТ IEC 61241-11(п.10.7); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4 (МЭК 60079-4)				Механические испытания Смещение	0...150 мм
481.	ГОСТ IEC 61241-11(п. 10.8); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Испытания пьезоэлектрических устройств	0-500 В
482.	ГОСТ IEC 61241-11(п. 10.9); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Испытания барьеров и шунтов безопасности	0-500 В
483.	ГОСТ IEC 61241-11(п.10.10); ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11); ГОСТ 30852.4(МЭК 60079-4)				Смещение кабеля	0-150 мм
484.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.1)				Увеличение массы	0...100%
485.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.2)				Максимальная температура	От минус 50°С до +1100°С
486.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.3.1) ГОСТ IEC 61241-0				Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение Рабочее состояние электрических защитных устройств.	- - - - - - -

1	2	3	4	5	6	7
487.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.3.2) ГОСТ IEC 61241-0				Испытания на холодостойкость. Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение Рабочее состояние электрических защитных устройств.	- - - - - -
488.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.3.3)				Тепловые циклические испытания. Видимые повреждения. Трещины в компаунде. Обнажение герметизированных узлов. Отслаивание компаунда. Усадка компаунда. Обесцвечивание, вспучивание, расщепление или разупрочнение	- - - - -
489.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.4)				Электрическая прочность изоляции. Пробой или искрение. Ток утечки	- 0...100 мА

1	2	3	4	5	6	7
490.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.5)				Прочность крепления кабеля растягивающим усилием. Видимое смещение кабеля. Наличие видимых повреждений компаунда или кабеля. Наличие трещин, обнажение герметизированных элементов, нарушения сцепления.	- - - -
491.	ГОСТ IEC 61241-18 (п. 8.2.6)				Испытание под давлением. Наличие видимых повреждений компаунда. Наличие трещин, обнажение герметизированных элементов, нарушения сцепления. Отсутствие повреждений стенок пластмассовой оболочки.	- - -
492.	ГОСТ 12.2.007.0 ГОСТ 12.4.024 ГОСТ 12.4.026 ГОСТ 4751 ГОСТ 13716 ГОСТ 12.1.044 ГОСТ 8865 ГОСТ 12.1.004 ГОСТ 21130 ГОСТ 17677 ГОСТ Р 54350 ГОСТ 14254				Знаки безопасности Форма, размеры и грузоподъемность Воспламеняемость Нагревостойкость Пожаро-взрывобезопасность Размеры зажимов заземления Степени защиты оболочек	- От 0 до 20 м - минус 60°C700 °C - От 0 до 200 мм от IP0X до IP6X; от IPX0 до IPX9

1	2	3	4	5	6	7
493.	ГОСТ Р 51293				Идентификация образцов. Визуальный осмотр	-
494.	ГОСТ 31613; (п. 5.3)				Геометрические параметры	0 ... 1000 мм
	ГОСТ 31613; (п. 5.4.1, приложение А) ГОСТ 6433.2 ГОСТ 20 ГОСТ 19616				Удельное поверхностное электрическое сопротивление материала	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
					Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
					Удельное поверхностное электрическое сопротивление вентиляционных труб	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом, 0 ... 1000 В
	ГОСТ 31613; (п. 5.4.2, 5.4.6, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.10) ГОСТ 6433.2 ГОСТ 19616 ГОСТ 20				Электрическое сопротивление оболочки	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
					Электрическое сопротивление конвейерной ленты	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
					Электрическое сопротивление вентиляционной трубы	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
					Электрическое сопротивление специальной обуви	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом
	ГОСТ 31613 (п. 5.5.3)				Электрическое напряжение	0...100 В
	ГОСТ 31613 (п. 5.5.4, приложение В)				Электрическая емкость металлического элемента	0,1пФ-20мФ
	ГОСТ 31613 (п. 5.6, приложение Г)				Величина заряда в импульсе	0...100 В, 0,1пФ-20мФ, 0- 2 мКл
	ГОСТ 31613 (п. 5.7)				Зажигание представительных	-

1	2	3	4	5	6	7
					взрывоопасных смесей разрядами статического электричества	
495.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.2)				Показание газоанализатора после стабилизации Отклонение показаний	0...100%об.доли 0...100%
496.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.3)				Показание газоанализатора после стабилизации Соотношение между показаниями до и после корректировки	0...100%об.доли От 0,4 до 2,0
497.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.4, п.5.4.5)				Стабильность. Отклонение от показаний. Концентрация горючего газа	0...100% 0...100%об.доли
498.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.6)				Проверка порогов срабатывания Концентрация горючего газа при срабатывании аварийной сигнализации	0...100%об. доли
499.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.7)				Проверка устойчивости к изменению температуры Концентрация горючего газа при заданной температуре Отклонение от показаний	0...100%об. доли 0...100%
500.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.9)				Проверка устойчивости к изменению влажности анализируемой среды. Концентрация горючего газа.	0...100%об. доли

1	2	3	4	5	6	7
					Отклонение от показаний	0...100%
501.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.10)				Проверка устойчивости к изменению скорости потока пробы. Отклонение от показаний Концентрация горючего газа	0...100% 0...100%об. доли
502.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.11)				Проверка устойчивости газоанализаторов с принудительной подачей пробы к изменению расхода Отклонение от показаний Концентрация горючего газа	0...100% 0...100%об. доли
503.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.12)				Проверка влияния пространственного положения: Концентрация горючего газа Отклонение от показаний	0...100%об. доли 0...100%
504.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.14)				Концентрация горючего газа Проверка функций срабатывания сигнализации, работы насоса, устройств управления или индикации	0...100%об. доли -

1	2	3	4	5	6	7
505.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.15)				Определение времени прогрева	
					Время прогрева	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
					Отсутствие сигналов ложной тревоги	-
506.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.16, приложение В)				Время установления показаний при увеличении концентрации	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Время установления показаний при уменьшении концентрации	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
					Время транспортного запаздывания газа	0...3 с/м
507.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.17)				Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
508.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.18, приложение В)				Время измерения.	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Изменение показаний газоанализатора до газовой перегрузки и после перегрузки	0...100%
509.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.19)				Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
					Время работы от аккумуляторной батареи	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Отклонение от показаний	0...100%
					Концентрация горючего газа	0...100%об. доли

1	2	3	4	5	6	7
510.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.20)				Отклонение от показаний	0...100%
					Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
511.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.22)				Отклонение от показаний	0...100%
					Концентрация горючего газа	0...100%об. доли
512.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.23)				Отклонение от показаний	0...100%
					Время установления показаний	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Концентрация газа	0...100%об. доли
513.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.24) ГОСТ Р 52350.29.2.				Время установления показаний	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Концентрация газа	0...100%об. доли
					Отклонение от показаний	0...100%
514.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.26)				Концентрация газа	0...100%об. доли
					Невозможность для пользователя самостоятельно корректировать управляющую программу.	-
515.	ГОСТ Р 52350.29.1 (МЭК 60079-29-1) (п.5.4.27, п. 4.2.9)				Концентрация газа	0...100%об. доли
					Время установления показаний	0...99.9999 с, 0...9999.99 с и 0...23 ч. 59 мин. 59 с
					Отсутствие потери функции сигнала аварийной сигнализации	-
516.	ГОСТ IEC 60079-29-1 (п.5.4.12) IEC 60068-2-6				Отклонение от показаний	0...100%
					Концентрация газа	0-100 % об. дол.
					Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или	-
517.	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) (п.13.3.2.1)					

1	2	3	4	5	6	7
					смещения, приводящие к трению движущихся частей.	-
518.	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) (п.13.3.2.2)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
519.	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) (п.13.3.3)				Температура нагрева наружных частей оболочки	от минус 60°C до +700°C
520.	ГОСТ 31441.1 9EN 13463-1) (п.13.3.4)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
521.	ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1) (п.13.3.5)				Повреждения стеклянных частей и смотровых окон, нарушающие вид взрывозащиты.	-
522.	ГОСТ 31441.2 (EN 13463-2)(п. 6.2.1, п.6.2.2)				Временной интервал изменения внутреннего давления 150 Па (1,5 бар), 1,5 кПа (15 мбар).	0,01с-3600с
523.	ГОСТ 31441.2 (EN 13463-2) (п. 6.2.3)				Скорость подачи воздуха Отношение скорости подачи воздуха к первоначальному объему оболочки	3600 л/ч....108 000 л/ч 0....0,125
524.	ГОСТ 31441.3 (EN 13463-3); ГОСТ IEC 60079-1				Обнаружение остаточных деформаций или	-

1	2	3	4	5	6	7
					повреждений, приводящих к нарушению вида взрывозащиты. Отсутствие остаточных расширений, ведущих к изменению параметров взрывонепроницаемых соединений до значений, превышающих допустимые. Передача взрыва, воспламенение взрывоопасной смеси. Осмотр: отсутствие лакокрасочного покрытия на взрывонепроницаемых соединениях.	- - -
525.	ГОСТ 31441.5 (EN 13463-5) (п.7.5.2, п.7.5.3) ГОСТ 31177, ГОСТ 30869				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	-

1	2	3	4	5	6	7
526.	ГОСТ 31441.6 (EN 13463-6) (п.9.1, п.9.2);				Определение контрольных параметров: уровень вибрации, расход охлаждающей жидкости. Правильность и точность выходных сигналов датчиков. Проверка работоспособности системы предотвращения воспламенения правильно и способности определять "неисправность", если сигнал выходит за заранее установленные максимальные/минимальные значения.	-
527.	ГОСТ 31441.8 (EN 13463-8) (п.8.2, п.8.3)				Потеря жидкости. Снижение уровня жидкости ниже минимально допустимого.	- -
528.	ГОСТ 30869 (EN 983) (п.6.2)				Контроль выполнения функций системы. Наличие остаточной деформации.	- -
529.	ГОСТ 31177 (EN 982) (п.6.2)				Контроль выполнения функций системы. Наличие остаточной деформации. Обнаружение утечки, образование капли.	- - -
530.	ГОСТ 31438.1 (EN 1127-1) (п.6.2)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	-

1	2	3	4	5	6	7
531.	ГОСТ 31438.2 (EN 1127-2)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	-
532.	ГОСТ 31439 (EN 1710)				Визуальный осмотр и проверка соответствия оборудования документации и проверка его работоспособности при эксплуатации.	-
533.	ГОСТ 14254 (п.12)				Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	IP 1X-IP 6X
534.	ГОСТ 14254 (п.13)				Защита от попадания внешних твёрдых предметов, обозначаемая первой характеристической цифрой	IP 1X-IP 6X
535.	ГОСТ 14254 (п.14)				Защита от попадания воды, обозначаемая второй характеристической цифрой	IP X1-IP X9
536.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.2)				Температура нагрева наружных частей оболочки Воспламенение взрывоопасной смеси или появление «холодного пламени»	от минус 60°C до +700°C -

1	2	3	4	5	6	7
537.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.3.1)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
538.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.3.2, 8.3.3)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
539.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.4)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты.	-
540.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.4.6)				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
541.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.4.7) IEC 60079-0				Повреждения, нарушающие вид взрывозащиты. Деформации или смещения, приводящие к трению движущихся частей.	- - -
542.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.4.8) IEC 60079-0				Удельное поверхностное электрическое сопротивление	$10^6 \dots 10^{14}$ Ом

1	2	3	4	5	6	7
543.	ГОСТ 32407(ISO/DIS 80079-36) (п. 8.4.9)				Повреждения Отсутствие сквозных трещин.	- -
544.	ГОСТ ISO/DIS 80079-37; (п.8.3.1)				Потеря жидкости. Снижение уровня жидкости ниже минимально допустимого.	- -
545.	ГОСТ ISO/DIS 80079-37; (п.8.3.2, п.8.3.3).				Отсутствие утечки. Потеря жидкости. Снижение уровня жидкости ниже минимально допустимого	- - -
546.	ГОСТ ISO/IEC 80079-38				Визуальный осмотр и проверка соответствия оборудования документации и проверка его работоспособности при эксплуатации.	-
547.	Пункты 5.9.5, 5.9.7, 5.9.8, 5.12.4, 5.13.4, 5.13.6, 5.13.7, 5.16.5, 5.17.6, 5.17.10, 5.19, 5.19.1 – 5.19.5, 5.20.8, 5.21.1 – 5.21.3, 5.21.5, 5.25, 5.26, 6.1 и 7 ГОСТ Р 55393 (ИСО 21789)				Визуальный осмотр и проверка соответствия оборудования документации и проверка его работоспособности при эксплуатации.	-
548.	ГОСТ 30852.12				Проверка документации	-
					Концентрация газа	0%...100%
					Расход	1...35л/с
					Время	0,01с...3600с
549.	ГОСТ 30852.15				Проверка документации	-
					Расход	1...35л/с
550.	ГОСТ IEC 60079-17				Взрывобезопасность Повреждения	-

1	2	3	4	5	6	7
551.	ГОСТ 30852.18 (МЭК 60079-19)				Взрывобезопасность Повреждения	-
552.	ГОСТ 27473 (Р. 6) ГОСТ 30852.20 (Р.5)				Индекс трекингостойкости	СИТ175...СИТ600
					Глубина эрозии	0...2 мм

Генеральный директор ООО «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ»

